



Хімієра



ЗІ СВЯТОМ, ОСВІТЯНИ

Початок жовтня... Золота осіння пора... Час коли кожен із нас говорить «Дякую!» своїм учителям, адже завдяки їх важкій, щоденній праці кожен із нас став собою. Хтось – президентом, а хтось – видатним ученим, бізнесменом або вихователем у дитячому садочку; обрав собі за професію лікувати, навчати, рятувати людей. Усі ми стали такими - завдяки зустрічі на життєвій стежці з **УЧИТЕЛЕМ...** Людиною, яка не стала однією з, а стала єдиною. Саме вона повела нас за собою, переконала в необхідності навчатися, розділила з нам радісні та сумні миті, підтримувала, підбадьорювала та була беззаперечним авторитетом. Тому це свято є по-справжньому всенародним, адже в житті кожного з нас була людина, яка була джерелом людяності, доброти, мудрості, порядності, надії, віри і любові.



Роль вчителя в житті людини і суспільства вдало визначив Аристотель. Він сказав: «Вчителі, яким діти зобов'язані вихованням, є поважнішими, ніж батьки: ті дарують нам тільки життя, а вчителі – добре життя!».

З огляду на це, саме на сьогоднішніх викладачів вищих навчальних закладів, учителів шкіл і навіть студентів – майбутніх учителів покладена відповідальна та почесна місія – формування молодого покоління, нової генерації громадян, збереження духовних цінностей та національних традицій незалежної України. Це провідна роль сучасної освіти - виконати яку повинен бути спроможний кожен, хто обрав професію педагога.

Щиро вітаємо всіх, хто обрав для себе складний, тернистий шлях професійної педагогічної діяльності! Зичимо Вам, дорогі наші наставники, козацького здоров'я, невичерпної наснаги, достатку та добробуту, творчого оптимізму, вдячних учнів і професійних злетів!

Програма святкування:

02.10. Понеділок

День самоврядування.

Викладачі нарешті відпочинуть, адже студенти спробують виконати їх професійні обов'язки. Хоч їм завжди здавалося дуже легким бути викладачем тепер вони зрозуміють, як важко слухати і оцінювати «злегка» недосконалі відповіді студентів.

03.10. Вівторок

Батл «Хто зверну?» студенти проти викладачів.

У цей день стане зрозумілим, хто знає і вміє більше, викладачі чи студенти. І мова йде не лише про хімію.

04.10. Середа

Турнір «Молодий вчитель».

Хіміки та біологи змагатимуться за звання молодого вчителя. Переможця турніру чекає приз, який стане надзвичайно актуальним напередодні сесії.

05.10. Четвер

Святковий концерт «Дорогі мої учителі»

Студенти природничого факультету радо вітатимуть викладачів. Кожен курс щиро дякує своїм учителям за важку працю.

06.10. П'ятниця.....

Справжнє свято...

Колектив кафедри хімії щиро вітає колег з Днем працівника освіти

Професія вчителя поєднує в собі мудрість і молодість душі, креативність і величезну енергію, доброту і суворість! Вашу працю неймовірно складно оцінити, їй просто немає ціни! Ви стільки сил вкладаєте в свою справу, що часом забуваєте свою цінну увагу у близьких. Високо цінуємо щедрість ваших люблячих сердець, ваше терпіння і розуміння, відданість справі і любов до нас - своїх учнів!

Бажаємо міцного здоров'я, бадьорості тіла і духу, радості від вашої нелегкої праці та успіху в особистому житті! Нехай вас оточують повага і любов, доброзичливість і милосердя, життєрадісність і наша подяка!

Який важкий, учителю, твій труд,
Коли в очах дітей байдужість бачиш,
Коли і сили, й розум ти даремно тратиш,
Тоді, учителю, важкий твій труд.

Який приємний, вчителю, твій труд,
Коли ти відчуваєш душ єднання,
Збулись у дітях мрії й сподівання,
Тоді твій, вчителю, приємний труд.

Учителю, який легкий твій труд,
Коли дитячі очі світяться завзяттям,
Все хочуть вміти, все бажають знати,
Тоді, учителю, легкий твій труд.

Буває вдячним, вчителю, твій труд,
Коли тебе згадають через роки
Ті, що пішли у світ широкий,
Тоді, учителю, твій вдячний труд.

Ірина Переймбіда

Майстри «Середньої освіти»

У 2017 році педагогічна родина нашого факультету поповнилася магістрами спеціальності 014 Середня освіта, майбутніми викладачами хімії та біології. Віднині щороку ми будемо готувати професійних вчителів хімії і біології до виконання професійної діяльності в загальноосвітніх навчальних закладах. Ми довго чекали на відкриття такої спеціальності тож вітаємо перших магістрів-учителів!!!



Педагогічні курйози

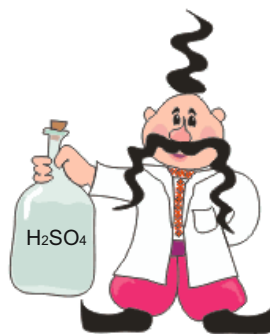
2017/2018 навчальний рік. Для деякого це перший навчальний рік в житті. Кому в якості учня, студента, а кому і в якості вчителя... Як же це було вперше для викладачів та вчителів?

Кожен запам'ятав перший урок чи лабораторну роботу на все життя. Пам'ятає хвилювання, підготовку до заняття: що вдягнути, як привітатись, як звертатись до студентів, чи встигнеш викласти матеріал, чи не залишилось часу, чи не буде тривожних хвилин мовчання, а що казати далі, як перейти від одного питання до іншого і т.д. Кожна перша хвилина змушувала затамувати подих. Ось що згадують наші викладачі та випускники про перші заняття:



- Коли готувалась до заняття, ходила на лекції, щоб знати який матеріал дається студентам.
 - Під час підготовки до заняття виписав всі теоретичні і практичні питання та письмово давав відповідь, як під час навчання в університеті.
 - Зробив собі конспект відповідей на питання, розв'язав всі задачі на окремому листку та декілька разів перевіряв.
 - Перечитала чотири книги з теми, яка була на лабораторному занятті, і все одно було відчуття, що щось забула.
 - Заходжу в аудиторію, а там сидять студенти-заочники, які на декілька років старші, а дехто і в батьки годиться. Розгубився, і не знаю, що сказати. Як вчити старших, вони ж, здається, розумніші?
 - «Намагався на власному прикладі продемонструвати небезпеку недотримання правил техніки безпеки, підпаливши собі край рукава халату. Ефектно, але для чого?..»
 - Сиджу, чекаю студентів. Заходить студентка і питає: «А препод коли прийде?». Подруги тицяють в мене пальцем, натякаючи, що я вже на місці.
 - Заходить студентка і питає: «Ти що новенький?».
 - Приходжу на урок, а там на дошці: «Якщо що, то вчитель Володимир Дмитрович», а мене звати навпаки – Дмитро Володимирович.
 - Після заняття був піднесений настрій, хоча дуже хотілося курити.
 - Виходжу з лабораторії і відчуваю полегшення, як скинула шубу в жарку погоду.
- Курйозні ситуації ніхто не відміняв, але вони стають все веселіше, ти з розумінням відносишся до їх учасників. Кожен працівник освіти з наступними уроками, заняттями набуває неоціненний досвід у спілкуванні з студентами, відчуває себе більш впевнено. Бажаємо всім учасникам освітнього процесу хорошого самопочуття, відчуття гумору, приємного спілкування, нових знань та, звісно, успіхів у Вашій праці.

Посвята хіміків-козаків



14 жовтня в день Покрови Пресвятої Богородиці на Україні здавна святкують День козацтва, а з 2015 року згідно указу президента Петра Порошенка цей день тепер є державним святом. Ще зі школи ти знаєш, що козаки були не тільки сильними, але й також вивчали різну грамоту та науки. А чи відомо тобі чим же від всіх козаків відрізняється «хімік – козак»?

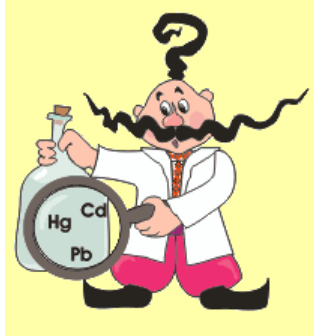
Як стати справжнім хіміком ти знаєш – потрібно вчити хімічні дисципліни і старанно виконувати експеримент, козаком ти вже є – так сталося історично. А як же стати «хіміком – козаком»? Щоб розпізнати таку людину, тобі в цьому допоможуть наші поради.

Ти «хімік – козак» якщо:

- **Ти можеш проявити силу:** обережно перенести порожню колбу з одного місця на інше;
 - **Ти можеш проявити витривалість:** не просто прийти на першу пару з хімії, а й просидіти до кінця навчального дня;
 - **Ти можеш проявити мудрість:** сформулювати правила та закони хімії так, щоб окрім тебе ніхто більш нічого не зрозумів;
 - **Ти можеш проявити винахідливість:** провести експеримент і не прибрати за собою на робочому місці колеги – побратима, та ще й при цьому одержати гарну оцінку від викладача;
 - **Ти можеш бути справжнім лицарем:** відповідати на найважчі запитання самому, але краще надати таку можливість дівчатам;
 - **Ти можеш бути байкарем:** зуміти викладачу пояснити чому ти не підготувався до сьогоднішнього заняття вчора так, щоб викладач не ображався;
 - **Ти можеш мати козацький сон:** хропіти на лекції з хімії в ритм і так, яким користується викладач.
- Якщо хоч певна частина ознак тобі по духу, то ти – «хімік – козак» і можеш прийняти урочисту посвяту!

Посвята

Іменем мензурки та пробірки
І в гумовому корку дірки,
Штативом, тиглем та щипцями,
Також перед усіма вами,
В цю світлу днину і в цей час
В козаків посвячаю вас:
Вам треба хімію любити
І дуже добре її вчити,
Інакше прямо шкорбаками
Сам Менделєєв розрахується із вами!



Слово завідувача кафедри

Професія Хімік.

Короткий опис: Одна з найважливіших наук, яка дає нам можливість зрозуміти світ - це хімія. Якщо не знати чи не розуміти хімічні процеси, які відбуваються навколо нас постійно, то поєднати усі явища природи в єдиний гармонійний механізм можна хіба що за допомогою міфології. Хімік - людина, яка займається вивченням різних речовин, досліджує можливості їх взаємодії між собою, вивчає їх властивості і особливості протікання хімічних реакцій. Хімік це одна з найцікавіших професій в світі науки. Хіміки дивляться на предмети і речовини набагато «ближче», ніж інші люди.

Історія професії: Перші хімічні дослідження людство почало проводити з часів первісних поселень, ще задовго до зародження цивілізації. Це були досліді з вогнем, які відомі людям з доісторичних часів, досліді з ґниттям рослин, досліді з кип'ятінням речовин і продуктів. Зрозуміло, що ніхто не займався цими дослідженнями спеціально - це було просто спостереження під час повсякденної боротьби за виживання. Перші вчені і ремісники, які спеціально займалися дослідженням хімічних властивостей речовин з'явилися набагато пізніше - приблизно 5000 років тому в Месопотамії та Єгипті. Саме їх стараннями зародилася металургія, яка була стратегічною сферою і на ній базувалася міць держави. Окремою сторінкою в розвитку цієї професії можна назвати алхімію, що отримала масовий розвиток в Середньовіччі і прийшла в Європу з Близького Сходу. Тільки в XVII столітті сформувалося поняття про хіміка як про вченого, який досліджує природу, а не просто людину, яка займається напівмістичним ремеслом.

Соціальна значущість професії в суспільстві: Появою багатьох матеріалів і речовин ми зобов'язані саме хімікам. Можна з

ДЯКУЮ МАМО, ЩО Я ХІМІК

упевненістю сказати, що якби розвиток цієї науки зупинився на певному етапі розвитку людства, то населення планети в наш час було б в десятки разів менше, оскільки більшість людей померло б від хвороб, ліки від яких так і не були б синтезовані, оскільки нікому б було зробити необхідні для їх синтезу дослідження.

Ризики професії: Ця робота передбачає безпосередній контакт з небезпечними речовинами, часом навіть погано вивченими і ніхто не може наперед передбачити яким буде результат досліді, оскільки його ніхто раніше не проводив. Але сучасні засоби захисту все ж в більшості випадків виконують свою функцію. Ризикованіше всього працювати з радіоактивними та отруйними речовинами. Проте, навіть часом смертельна небезпека не може зупинити допитливого хіміка від різного роду експериментів. Повірте це дуже цікаво...

Де отримати професію: Працювати вченим в галузі хімії можна на базі вищої хімічної освіти Той, хто бажає присвятити хімічній науці своє життя, може вступити до аспірантури, навіть в стінах рідного університету, і працювати на рівних зі своїми викладачами.

В.Чумак



3 життя студентів

Прокинешся ти зранку і збагнеш,
Сьогодні в Україні дивне свято,
Открытку і букет в руках несеш,
Ти знаєш вже кого підеш вітати.

Цей день не називається «червоним»,
Про нього не складаються повіти.
Та він для нас є справді гоноровим,
Сьогодні ж День працівника освіти.

Цей день в народі здавна поважають,
Цей день благословляє навіть Бог.
Інтелігенція – людей цих називають,
В народі просто кажуть – педагог.

Ці люди звичні, без пафосу й валяжу,
Які завжди готові йти на діалог.
Якщо не знаєш щось – вони підкажуть,
Бо гордо носять титул – педагог.

Немають статків, немає і мільйонів,
Немають і доходів як Стів Джобс.
Живуть по нормах, не зрушують законів,
Тому їх і немає в списках Форбс.

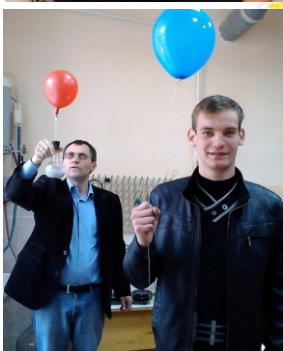
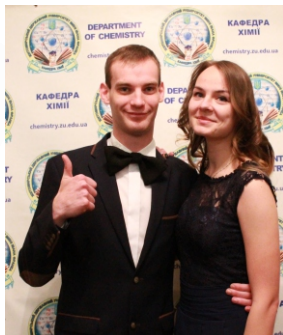
Вони багатство сприймають не як всі,
Для них багатство – це учнів перемоги.
Це свято, це дарунок для душі,
Ось саме так й багатіють педагоги.

Живуть як всі, та мають ряд ідей,
Живуть як всі, та мають ряд вимог.
Вони є прикладом для учнів і дітей,
Вони несуть свій титул – педагог!

Століття змінюються, змінюється й світ,
Старі статuti змінюють тривоги,
Та за порадою ти знов йдеш на поріг,
До цих людей, що зветься «педагоги»!

І день пройде, і новий день настане,
І чергову сторінку змінить календар.
Та в педагога свято це ніколи не згасає,
Це ж не професія, це справді Божий дар!

Дмитро Панасюк



Сесійний прогноз

Астрологічний прогноз на сесію для студентів. Цієї зими сесія для студентів пройде під егідою «Смажений півень клонує...», і це є доволі символічним, адже екзаменати складати саме в той час, коли рік Вогняного Півня добігає завершення, а Жовта Земля Собака стоїть на порозі і суворо запитує: «Як ти склав іспити? Чи маєш право святкувати? Чи полізе тобі в горло смачна, запашна, святкова шинка?». Тому є кілька рекомендацій.

Перший курс. Для вас складання іспитів – бентежна та хвилююча пора, адже для вас це вперше, тому підійдіть до цього серйозно. Знадобиться зібраність та готовність багато працювати. Недоспані ночі підуть вам на користь, але тільки за умови, що проведете ви їх обіймаючи підручник із хімії, визначаючи типи зв'язків у молекулах, вивчаючи Вандервальські сили притягання до Історії факультету та кафедри хімії, а не до особин протилежної статі. Багато речей постануть у новому світлі: комусь це принесе просвітлення й задоволення, а комусь – гірку пігулку правди, адже тут вам не школа, звикайте бути дорослими.

Другий курс. Хто вчився, той і далі вчитися, а хто не вчився протягом першого року намагатиметься дотягнутися до ліктя і гризнути його щосили. Зберіться, вам рано байдикувати, ви вже не першачки, але й не магістри!!! Визначте своє координаційне число, знайдіть в собі той центральний ліганд, який буде визначальним і притягне до себе тільки позитивні емоції, рішення та вчинки. Реалізацію особистих бажань відсуньте аж до кінця січня, пізнайте будову речовини – і буде вам щастя.

Третій курс. Техніка ваше все, вона має бути ідеальною, намагайтесь відточити її. Найбільш творчі студенти зможуть активно проявитись і, в кінцевому рахунку, отримати позитивні оцінки. І пам'ятайте: за кожним випробуванням зазвичай слідує нагорода. Тому вчіться, любіть, творіть, змінюйтесь, позбавляйтесь непотрібних вам застарілих стереотипів.

Четвертий курс. Сесія почнеться досить бурхливо, з пристрастями та пригодами. Не перебувайте в ілюзіях, методику вам доведеться вивчити. Як кажуть: «Хто не вмів – того навчати, хто не хоче – того заставлять». Пам'ятайте Палка-калатачка нікуди не ділась. Подарунки долі теж будуть. До отримання диплому рукою подати...

Магістри. Вогняний Півень, який уособлює собою вогонь, завжди спонукатиме вас до постійних рухів у гору, при цьому даруватиме невичерпне джерело життєвої енергії. Отримуйте задоволення від навчання, від спілкування з оточуючими. Відмінне почуття гумору допоможе вам не тільки знаходити спільну мову з іншими людьми, а й успішно справлятися із життєвими негараздами.

Ви нами писали...

Із екзаменаційних робіт дослісно:

«Всі учні, що працюють в хімічній аудиторії повинні бути розписані в журналі техніки безпеки...»

«Дівчатам рекомендовано заплітати коси, щоб вони не згоріли...»

«Для розділення суміші мідного купоросу і сірки слід зробити конструкцію, пару раз відфільтрувати через фільтрувальний папір



потім висушити воду, а мідний купорос після усушення в ексикаторі стає на своє місце...»

«Вдалили демонстраційний експеримент це коли пробірка не тріснула, нічого не витікло, а всі інші були задоволені...»

«Як правило альдегіди це прозорі, трохи мутні рідини з специфічним запахом, реагують з усіма органічними і навіть деякими неорганічними елементами...»

«Лужні елементи – це елементи, які містять в своєму складі луг. Лугом називають неметал, який складається з водню, оксигену та кислоти...»

«Хімічний зв'язок є йонний, ковалентний, тобто це зв'язок двох або кількох сполук тобто речовин можливо у рідкому стані а можливо у рідкому твердому тобто кристалічному і газоподібному які між собою взаємодіють тобто утворюють хімічний зв'язок який може бути ковалентним та йонним в залежності від сполук тобто хімічних речовин...»

Хімія в датах

Цього року хімічна спільнота святкує важливий ювілей всесвітньо відомої жінки, хіміка і фізика, двічі лауреата Нобелівської премії та ще й матері двох дітей – **Марії Склодовської – Кюри** (1867 – 1934), який 7 листопада 2017 року виповнилося б 150 років.

П'ять цікавих фактів з життя Марії Склодовської – Кюри:

1. У Марії було дві дочки: старша – **Ірен Кюри** (1897 – 1956), також стала відомим хіміком та лауреатом Нобелівської премії, а молодша – **Єва Кюри** (1904 – 2007) – була театральним і музикальним критиком, суспільним діячем та автором книги про свою матір.

2. Марія Кюри носила на ланцюжку свій беззмінний талісман – ампулу з радієм. Працюючи з радіоактивними речовинами, Марія не вживала ніяких мір безпеки (на той час невідомою була небезпека випромінювання речовин), проте, ця видатна жінка дожила до 67 років.

3. Марія Кюри – двічі лауреат Нобелівської премії: в 1903 році – з фізики за пояснення явища радіоактивності і в 1911 році – з хімії за відкриття Полонію та Радію. До речі, це єдина родина хіміків в історії науки, яка Нобелівську премію отримувала в двох поколіннях: старша дочка Марії Ірен разом з чоловіком Фредеріком Жоліо отримала Нобелівську премію за відкриття штучної радіоактивності, виконання і синтез нових радіоактивних елементів в 1935 році.

4. Якось Марія Кюри дала мудру пораду всім молодим дівчатам: «Немає необхідності вести таке протиприродне життя, яке вела я. Я віддала багато часу науці, тому що до неї у мене було стремління, тому що я любила наукові дослідження. Все, що я бажаю жінкам та молодим дівчатам, це простого сімейного життя та роботу, яка вас буде цікавити».

5. Минуло вже багато років з дня смерті Марії Кюри, але особисті речі знаменитої вченої – науковця, включаючи її одяг, меблі, книги рецептів, лабораторні записи залишаються як і раніше заражені радіоактивними речовинами і зберігаються в захищених свинцем коробках в Національній бібліотеці в Парижі. Відвідувачам доводиться дотримуватися запобіжних заходів ще півтори тисячі років.

Життєве кредо вченої: В житті нема нічого, чого потрібно було б боятися, є тільки те, що потрібно зрозуміти.

Wanted (Шукаю тебе...)

Викладачі кафедри хімії шукають **Опанасюка Сергія**, який вийшов минулого року з факультету і не повернувся. Староста 52 групи **Єрко Дмитрій** сидить під хімічним годинником і плаче – пройшов місяць, а його група на парах так і не з'явилась.



Хіміки-першокурсники шукають знання з тем «**Періодичний закон**», «Будова атома», «Хімічний зв'язок», які вони не знайшли ще в школі.

Викладач аналітичної хімії **Кичирук Ольга** чекає «безтолкових» студентів 21 групи на перездачу по «Методам кислотно-основного титрування».

Мороз Дмитро шукає лекції з кристалохімії, аналітики, філософії, експериментальної хімії... у своєму єдиному зошиті на 24 аркуша.

Студенти 31 групи чекають прибуття потягу «Київ-Львів», щоб нарешті показати дорогу на пари **Львів'янам Грицюк Ользі, Соколовській Софії та Хомик Марії**.

Перспективний викладач **Денисюк Роман** шукає магістранта **Білоброва Олександра**, який рік тому отримав тему магістерської роботи і зник у невідомому напрямку.

Працівники 118 лабораторії шукають студентів, що в ній чергують. **Майте совість!** Навколо смітника вже почало зароджуватись життя!

Кафедра хімії розшукує **завідувача**, він вийшов з корпусу за викликом телефонного дзвінка і не повернувся.

Дві дисертаційні роботи на здобуття наукового ступеня кандидата хімічних наук розшукують своїх авторів.

Викладачі кафедри хімії шукають майбутніх абітурієнтів 2018 року, які здаватимуть українську мову, хімію та **фізику**...аууу..ви такі існуєте взагалі?



Заповіді студента

Настав червень, останній дзвінок в школі давно програв і ти нарешті підеш у самостійне життя! ЗНО давно здані, та й ти вже визначився з майбутньою професією. «Я хочу бути хіміком!» - ти радісно повідомив батькам. В липні подав електронну заяву з першим пріоритетом на спеціальність 102 Хімія до Житомирського державного університету імені Івана Франка і, врешті – решт, ти студент – хімік! курсу!

Ось вже й перші лекції, лабораторки, двійки, нулі... Нічого не поробиш, адже ти – студент! Та проходить вересень, за ним жовтень... і нарешті листопад.

Ти добре знаєш, що в листопаді місяці за доброю традицією весь світ святкує Міжнародний день студента, а саме – 17 листопада.

Ось і прийшов час відкрити тобі велику страшну таємницю, яка передається з покоління в покоління студентами – старшокурсниками першачкам. Ця таємниця – «10 заповідей студента».

«Заповіді студента»

1. Вчитися можна рік – два, але ж не цілий тиждень!
 2. Не головне встигнути на пару, головне – встигнути в буфет!
 3. Студенту потрібно знати де можна погуляти, а де бібліотека – йому знати не обов'язково!
 4. Якщо хочеш одержати залік, то познайомся, нарешті, з викладачем!
 5. Якщо ти не пам'ятаєш як відсвяткував свій день народження, значить тобі підкаже ютуб!
 6. Якщо тебе сьогодні не викликали в деканат, не хвилюйся – це зроблять завтра!
 7. Якщо не знаєш, що робити, то роби це ретельніше!
 8. Будеш пробувати речовини на смак – то в твоєму домі буде грати сумна музика!
 9. Студент від мавпи відрізняється кількістю хвостів!
 10. Будеш погано навчатись – значить будеш добре служити в армії!
- Єдине не забувай – користуйся ними з розумом!

Анекдоти від Камінського

***«Така вона доля вченого»

Сидимо ми з Петровичем в науковій лабораторії. Обоє в серйозних роздумах.

Петрович:

- Чому? От Чому так?

Я:

- Я також думаю «чому?» Чому п'ять копійок в праву ніздрю влазить, а в ліву – ні?

*** «Красиві молекули»

Сидять в кафе двоє студентів – хіміків і п'ють чай. Тут повз них проходить красива блакитноока блондинка з довгим розкішним волоссям, ну, просто модель.

Один хімік до іншого каже:

- Оце вдало згрупувались молекули!

*** «Брехливі фрази»

Нещодавно оприлюднили рейтинг найбільш брехливих фраз, що їх використовує людина. На першому місці фраза «Я тобі передзвоню»; на другому – «Із завтрашнього дня не п'ю!», а на третьому – «Рівняння Шредінгера знадобиться вам у житті!»

*** «Непорозуміння в розмінностях фізичних величин»

Зустрілись на небесах Паскаль, Ньютон та Бернуллі і вирішили зіграти в хованки. Бернуллі рахує, Паскаль забіг десь далеко за хмарки, а Ньютон намалював квадрат $1 \times 1 \text{ м} (\text{м}^2)$ і став по центру нього (Н/м^2). Бернуллі закінчив рахувати, обернувся до Ньютона обличчям та й каже:

- О, Ньютон! Я тебе знайшов!

- Я не Ньютон, я – Паскаль! – відповів Ньютон.

*** «Геній, що вміє все!»

Якось дружину А. Ейнштейна Мілену Марич запитали, що вона думає про свого чоловіка.

- О, мій чоловік – геній! – відповіла вона. – Він вміє робити все, окрім заробляння грошей!

*** «Хто на першому місці?»

Викладач студентів запитує:

- Про що сперечався Д.І. Менделєєв зі своєю дружиною?

Студенти не знають. Викладач:

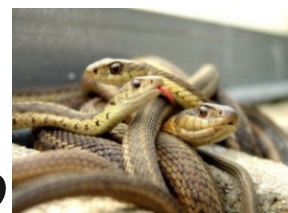
- На першому місці повинен стояти Гідроген, а не жінка з дітьми!



Хімічний ребус



7с=x+,,



Перший хто відгадає зашифровані слова та повідомить їх Анічкіній О.В. (аудиторія 118) отримає приз!

Студентсько-викладацька газета
«Хімера»



Засновник кафедри хімії Житомирського державного університету імені Івана Франка

Адреса редакції: вул. Пушкінська, 42, ауд 118а, Житомир, 10008

Редакція може не поділяти думки авторів публікацій і залишає за собою право на редагування і скорочення матеріалів. За достовірність фактів поданих у матеріалах відповідальність несе автор. Листування з читачами ведеться тільки на сторінках газети. Світлина, вміщені в газеті, необов'язково є прямими ілюстраціями до текстів.
Наклад 500 примірників.